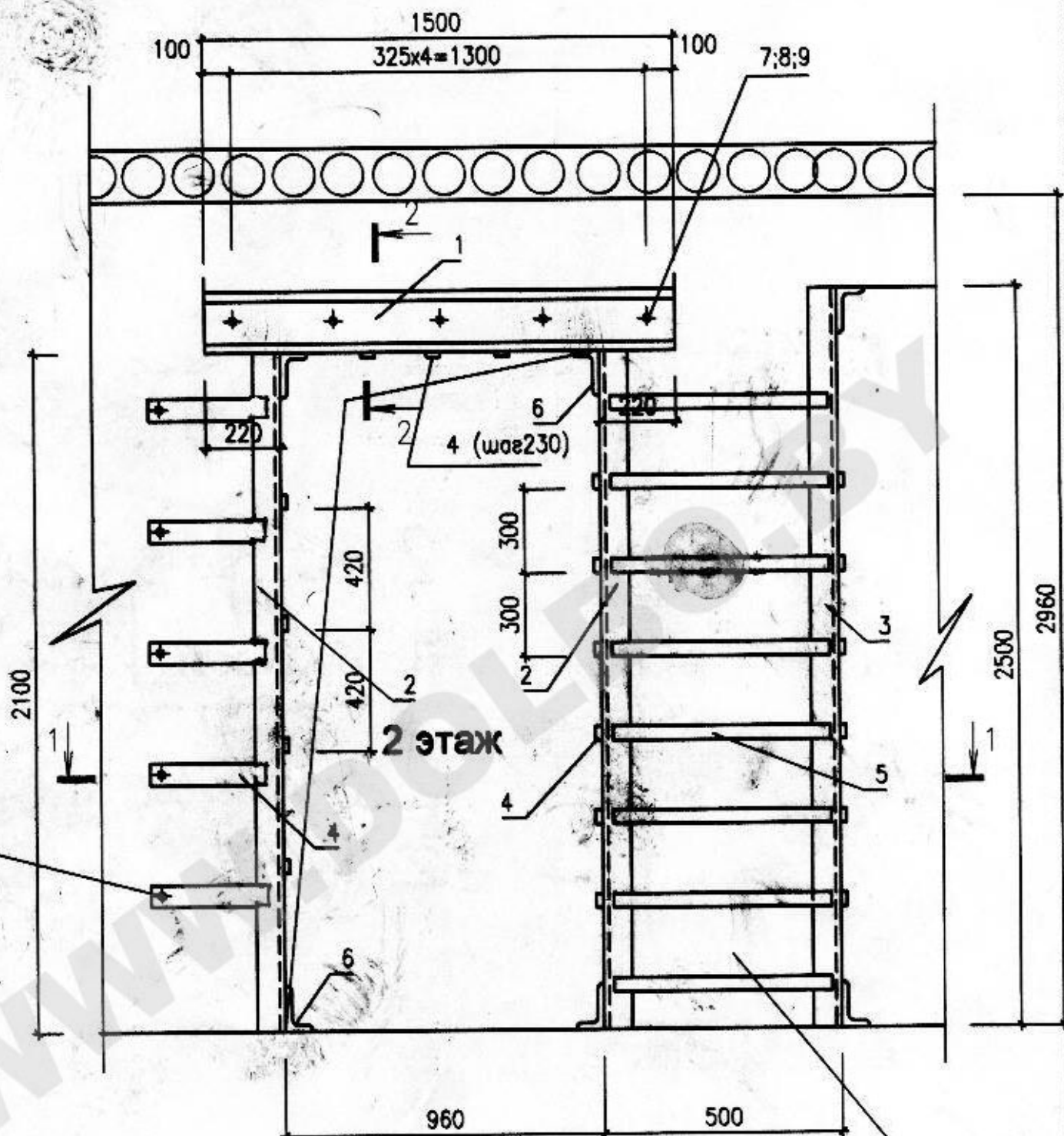
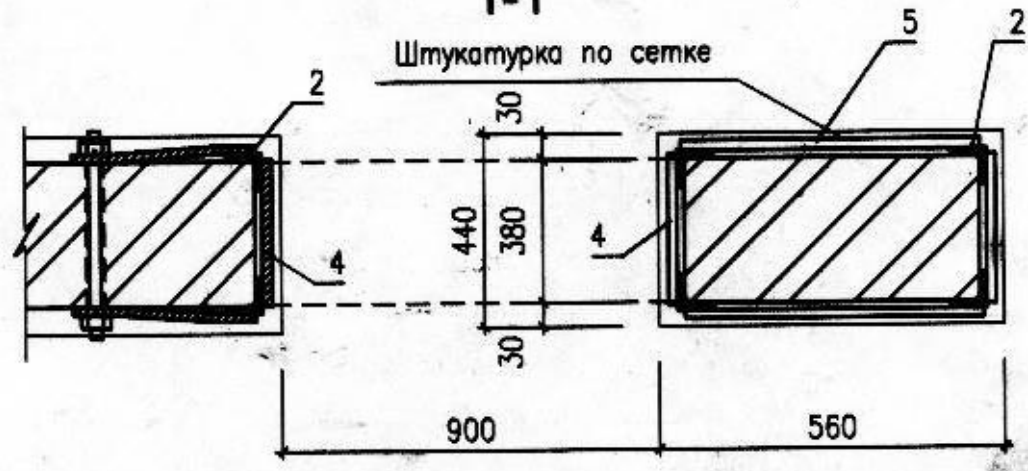




1-1

Штукатурка по сетке



Несущая стена
усиленная арматурой
Нагрузка на пол

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2-2

Блоки бетонные

Скоба $\varnothing$ 6S240
L=300

7;8;9

Штукатурка по сетке

Расчетная схема перемычки



- 1.Схему временного крепления перекрытия см.л
- 2.Последовательность выполнения работ и спецификацию элементов см. л.
- 3.Сварка элементов ручная дуговая электродами типа Э42А по ГОСТ9467-75*.
Сварные швы по ГОСТ5264-80-Н1.
Толщина сварных швов по наименьшей из толщин свариваемых деталей..

Объем простенка
по 80 тс
простенок - 53,7 тс

31.02.2007- AC

Изм. Колм. Лист N док. Подпись Дата

Проект реконструкции квартиры

Стадия Лист Листов

с

Схема устройства проема ПР1.
Усиление простенка.

Формат А3

PR1 PR2

Формат А3

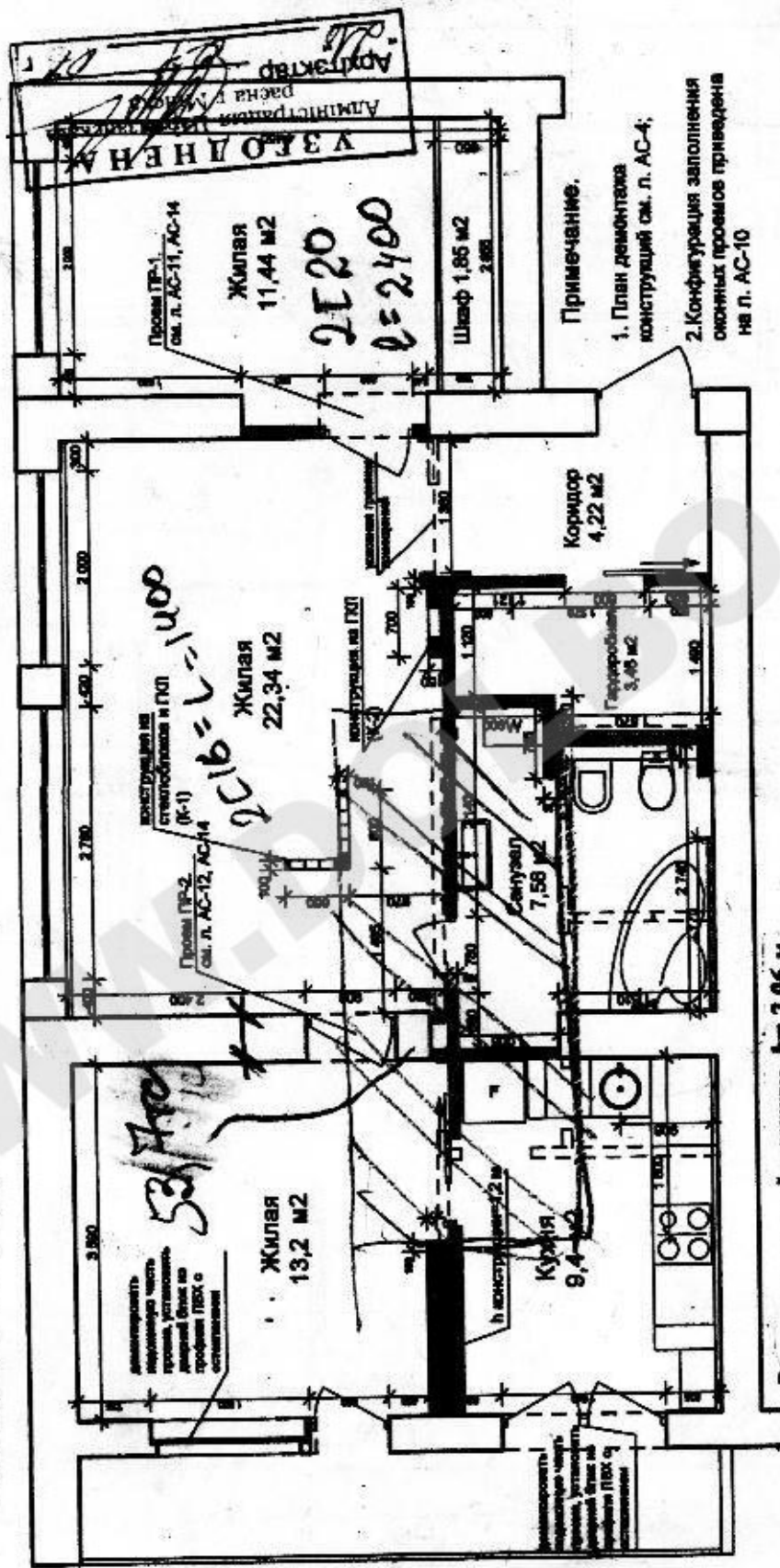
Последовательность выполнения работ.

1. Выполнить временное крепление перекрытия над пробиваемым проемом с двух сторон стойками 120–140мм с шагом 800мм
2. Над проектной отметкой проема с одной стороны, выбрать штрабу размером 100х200мм. (пР1) и 100х260 (пР2)
3. Очистить штрабу от пыли и грязи и промыть водой. На вертикальную часть штрабы нанести цементно-песчаный раствор М150, толщиной 20–30мм.
Установить швеллер в проектное положение и закрепить деревянными антисептированными клиньями. Зазоры между швеллером и бетоном тщательно зачеканить раствором.
4. После схватывания раствора (через 3–4 дня) проделяваются аналогичные работы с другой стороны.
5. По отверстиям в швеллере просверлить отверстия в кладке стены $\varnothing$ 20мм. Стянуть швеллеры стяжными болтами и гайками.
6. После достижения раствором не менее 50% проектной прочности начать работы по усилению простенка.
7. Для усиления простенка разобрать часть проема 300мм, как показано на схеме с одной стороны проема.
8. Установить в проектное положение на полимерцементном растворе вертикальные стойки из уголков (поз. 2).
9. Установить опорные уголки (поз. 4) и после предварительного обжатия сварить с уголками (стойками)
10. Приварить к стойкам соединительные планки в следующем порядке:
 - приварить пластину с одной стороны;
 - нагреть пластину до 100 С;
 - приварить пластину к полке второго уголка.
11. После усиления стен, разобрать проем указанных размеров.
12. Сварить швеллеры пластинами (поз.3), подварить скобки из $\varnothing$ 6 S240 и оштукатурить цементно-песчаным раствором М100 по сетке 20–2,0–0 ГОСТ5336–80* толщ. 30мм.
13. Устройство проема производить прорезав по периметру штраборезом борозды глубиной 200мм с двух сторон или просверлив по периметру отв. $\varnothing$ 20мм с шагом 50мм.
14. Временное крепление перекрытия снять после достижения раствором 70% прочности.
15. Работы подлежат освидетельствованию авторского надзора.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- существующие несущие стены
- существующие перегородки
- возводимые перегородки, закладные проемы
- демонтируемые перегородки и участки стен, устраиваемые проемы

ПЛАН М 1:50



Характеристика помещений квартиры

Номер квартиры	Общая площадь м ²	Площадь жилых помещений, м ²			Площадь вспомогательных помещений, м ²						
		Всего	В том числе			Всего	В том числе				
			1	2	3		кухня	коридор	санузлы		
									туалет	ванная	
34	73,49	48,83	13,2	22,34	1,85	24,66	9,4	4,22	7,58	-	3,46

31.02.2007-АС

Объект по адресу: г. Минск, Броневой пер., д.4, кв. №34			
Проект реконструкции квартиры		этажи	лист
		С	5
План квартиры после перепланировки. М 1:50		ГЧУП "АРХ ФОРМ"	
		Лицензия № 02250 / 0103482	
		ар. 07.08.2011 г.	

285 58 м²